



Liste recommandée des variétés de céréales pour la récolte 2009

Ruedi SCHWÄRZEL, Jean-François COLLAUD, Lilia LEVY et Mario BERTOSSA,
Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW, 1260 Nyon

Jürg HILTBRUNNER, Mathias MENZI et Martin ANDERS, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART,
8046 Zurich

Peter STOLL, Station de recherche Agroscope Liebefeld-Posieux ALP, 1725 Posieux

Coordination: Didier PETER, swiss granum, 3011 Berne

Avec la collaboration de: Groupe culture Romandie, Guillaume FAVRE, 1000 Lausanne 6
Forum Ackerbau Ostschweiz, Jonas ZÜRCHER, 4533 Riedholz

Blé d'automne

La nouvelle liste recommandée comprend vingt-trois variétés, dont une nouvelle inscription, la variété suisse Forel (I).

En **classe TOP** figurent les variétés suisses Runal, Segor, Titlis et Siala. Runal et Segor sont particulièrement appréciées pour leur excellente qualité. Siala a une qualité légèrement inférieure mais possède un potentiel de rendement supérieur d'environ 10%.

Forel est une nouvelle obtention d'Agroscope-DSP de **classe I**. D'un niveau de rendement semblable à Zinal, elle est précoce et dotée d'une résistance à diverses maladies. Forel se caractérise aussi par de bons résultats au test de Zeleny et un poids à l'hectolitre très élevé. Malgré son rendement moyen et sa sensibilité aux maladies foliaires, Arina reste toujours la référence en matière de qualité (niveau et stabilité). Grâce à sa très bonne précocité et à sa productivité, Zinal est devenue une variété importante dans la classe I. La variété autrichienne Ludwig dispose d'un très bon potentiel de rendement et d'une bonne résistance à la verse, malgré ses plantes assez hautes. Sa qualité est un peu inférieure et a tendance à fluctuer un peu. Arolla est d'un niveau de qualité intéressant mais son potentiel de rendement est moyen.

Aucune nouvelle inscription n'est à signaler en **classe II**. Scaletta est une obtention suisse très précoce, présentant une bonne résistance aux rouilles avec un potentiel de rendement semblable à Rigi. Tommi possède une bonne résistance aux maladies et un potentiel de rendement comparable à Caphorn, mais son poids à l'hectolitre est faible. Son niveau de qualité peut être qualifié de satisfaisant. Caphorn est une variété très courte disposant d'un potentiel de rendement élevé et d'une bonne résistance aux maladies, sauf contre la fusariose. Cette variété présente par contre une faible teneur en gluten et en protéines. Les variétés Levis, Galaxie et Rigi (dernière année) complètent l'assortiment de la classe II.

Revue suisse Agric. 40 (4): 2008

La **classe III** comprend les variétés performantes Akratos et Ephoros. Akratos est mi-précoce tandis que Ephoros est mi-tardive. Très productives, ces deux variétés possèdent une bonne résistance à la verse et aux maladies. Pegassos a été supprimée de la liste recommandée.

Aucun changement n'est à signaler pour la **classe biscuit**. Manhattan et Muveran possèdent non seulement un excellent profil qualitatif pour le secteur biscuitier mais aussi de bonnes caractéristiques agronomiques. Muveran est courte et mi-précoce avec une bonne résistance aux rouilles. Manhattan se distingue par un excellent rendement, mais elle est nettement plus tardive.

En classe de **blé fourrager** figurent les variétés Mulan, Hermann, Tapidor et Winnetou. Mulan est mi-précoce et possède un très bon potentiel de rendement ainsi qu'une très bonne résistance à la verse. Tapidor et Winnetou sont particulièrement productives, mais sensibles à la fusariose. Tapidor est très précoce alors que Winnetou est mi-tardive. Hermann a un potentiel de rendement un peu inférieur, mais possède la meilleure résistance à la fusariose des variétés de blé fourrager. Drifter a été radiée de la liste recommandée.

Tableau 1. Barème de détermination de la classe de qualité du blé.

Classe de qualité	Indice de qualité requis (points)
Top	> 130
I	> 110 à 130
II	> 95 à 110
III	> 80 à 95
Fourrager	≤ 80

Description des variétés

Classe		TOP				I						
Variété		RUNAL	SEGOR	SIALA	TITLIS	ARINA	AROLLA	ZINAL	LUDWIG	FOREL	LEVIS	TOMMI
Année d'inscription		1995	2002	2006	1996	1981	2003	2003	2004	2008 (provisoire)	1997	2007
Rendement (<i>extenso</i>) 1		-	- (-)	+	--	-	Ø	+	++	+	+	++
Rendement (PER) 2		- (-)	--	Ø	--	-	+	+	++	+	++	++(+)
Précocité à l'épiaison 1		mp	mp	tp	mt	mt	mt	tp	mp	p	mp	mt
Hauteur des plantes 1		mc	mc	tc	ml	tl	c	c	tl	m	c	c
Résistance	Verse 1 / 2	++	++	+++	++	Ø/-	++	+	+	++	++	++
	Oïdium 1	+	+	++	+	-	+	Ø	+	++	-	+
	Rouille jaune 1	++	+++	+++	+++	+	++	+++	+++	+	++	+++
	Rouille brune 1	--	++	Ø	++	--	+	+	Ø	Ø	+	Ø
	<i>Septoria nodorum</i> feuilles 1, 3	Ø	Ø	Ø	Ø	-	-	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
	<i>Septoria nodorum</i> épi 1, 3	Ø	Ø	Ø	Ø	+	+	Ø	+	+	-	+
	<i>Septoria tritici</i> feuilles 1, 3	Ø	Ø	Ø	+	Ø	+	Ø	++	Ø	Ø	Ø
	Fusariose épi 1, 3	Ø	+	Ø	+	++	Ø	Ø	Ø	+	-	Ø
	Germination sur pied 1	Ø	++	Ø	+	+	+	+(+)	+	+(+)	+	+
Teneur en protéines 1	++	++	+	++	+	+	Ø	Ø	Ø	-	--	
Zeleny 1	++	++	+	++	Ø	Ø	Ø	Ø	++	+	-	
Poids à l'hectolitre 1	+	-	+	++	+++	++	++	Ø	+++	+	---	
Poids de mille grains 1	moyen	petit	moyen	grand	moyen	grand	moyen	grand	moyen	moyen	moyen	

1 et 2 Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans obtenus dans le réseau d'essais d'Agroscope ACW-ART (1), complétés par ceux du réseau d'essais culturaux pour le rendement en mode PER (2) et quelques autres appréciations. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

L'appréciation du rendement (relatif à Arina) s'entend entre variétés au sein d'un même type de production (lecture horizontale!). La description ci-dessus ne permet donc pas une comparaison entre types de production (extensif ou conventionnel).

3 Echelle d'appréciation de cinq niveaux seulement (++, +, Ø, - et --).

La variété **Tirone** de classe Top est également prise en charge. Elle est principalement produite sous contrat.

Légende: ++++ = excellent (l'échelle va jusqu'à 4 étoiles, uniquement pour le rendement)

+++ = très bon

++ = bon

+ = moyen à bon

Ø = moyen

-- = moyen à faible

- = faible

--- = très faible

Précocité:

tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif

Hauteur des plantes:

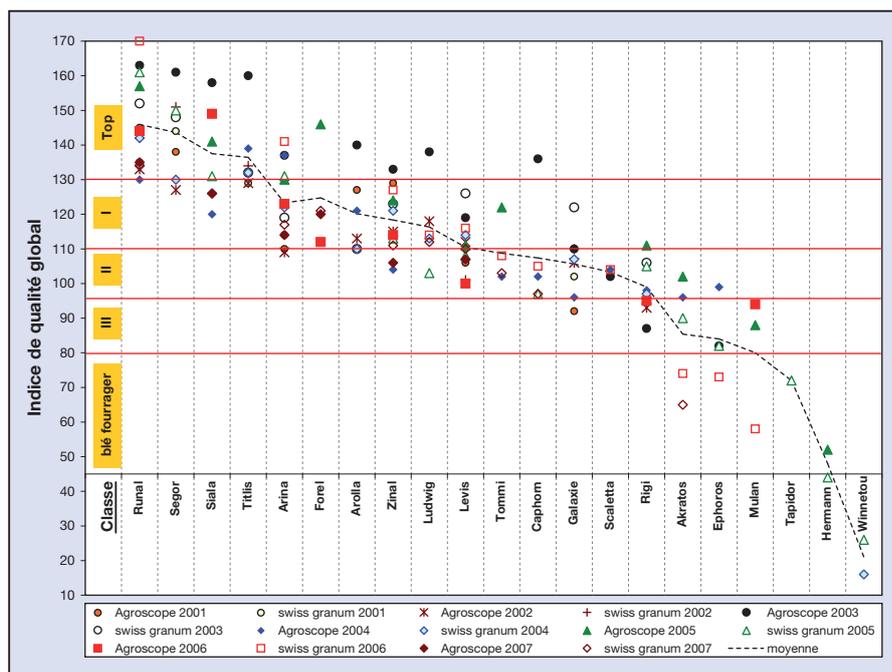
tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte; m = moyenne;

ml = moyenne à longue; l = longue; tl = très longue.

Appréciation de la qualité technologique des blés d'automne

La qualité technologique d'un blé est évaluée selon un système d'indice global calculé à partir de résultats d'analyses de laboratoire et de tests de panification effectués dans les deux réseaux d'essais (Agroscope et swiss granum). La classe de qualité d'une variété est ensuite appréciée en fonction du barème décrit dans le tableau I. Pour tenir compte des possibles variations entre années et réseaux, il a été défini qu'une variété devait remplir les exigences qualitatives de la classe respective, en règle générale au moins deux fois (année x réseau) sur trois lors de son admission.

Fig. 1. Appréciation de la qualité technologique du blé. ▷



de blé d'automne 2009

II				III		Blé fourrager				Blé biscuitier	
CAPHORN	GALAXIE	SCALETTA	RIGI	AKRATOS	EPHOROS	MULAN	TAPIDOR	HERMANN	WINNETOU	MANHATTAN	MUVERAN
2006	1991	2007 (provisoire)	2004 (dern. année)	2006	2006	2007	2005	2006	2005	2005	2004
++	+	+	+	+++(+)	+++(+)	++++	++++	+++	++++	++	+
++(+)	++	+	++	+++	+++	+++	++++	+++	++++	+(+)	+
mp	tp	tp	mp	mp	mt	mp	tp	mt	mt	mt	mp
tc	tc	tc	tc	ml	m	m	tc	mc	m	mc	c
+++	+	++	++	+	++	+++	++	++	+	++	+
+	+	+(+)	++	++	+	+	Ø	+	Ø	+	+
+++	Ø	+++	+++	++	++	+++	++	+++	+++	+++	+++
+++	--	Ø	++	Ø	Ø	+	Ø	+++	Ø	+	++
Ø	-	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	+	Ø	Ø
Ø	Ø	+	Ø	Ø	+	Ø	-	+	+	++	+
++	--	Ø	Ø	+	+	Ø	Ø	Ø	Ø	+	Ø
--	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	--	+	-	Ø	+
+	++	+	+	Ø	Ø	--	--	+	+	+	Ø
--	-	-	-	--	--	---	--	--	--	Qualité biscuitière	
Ø	--	--	--	---	---	Qualité fourragère					
--	-	Ø	+	-	Ø	-(-)	--	---	--	Ø	-
moyen	moyen	grand	petit	grand	grand	moyen	moyen	moyen	moyen	moyen	petit

Blé de printemps

La liste recommandée comprend cinq variétés, dont la nouvelle obtention CH Rubli (I).

Toutes sont des obtentions suisses. La qualité des blés de printemps reste toujours très appréciée par les utilisateurs. En classe **TOP**, la variété Casana a été radiée faute de semence disponible. CH Rubli est une nouvelle variété de **classe I** qui se distingue par un très bon potentiel de rendement pour un blé de printemps, ainsi que par une meilleure résistance à la rouille jaune et à la septoriose sur feuilles. Une quantité limitée de semences est déjà disponible.

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope ACW-ART. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

* Peuvent être semées en automne.
** Semence disponible en quantités limitées.

Légende: +++ = très bon - = moyen à faible
++ = bon -- = faible
+ = moyen à bon --- = très faible
Ø = moyen

Précocité:
tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce;
mt = mi-tardif; t = tardif

Hauteur des plantes:
tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte;
m = moyenne; ml = moyenne à longue; l = longue;
tl = très longue

Description des variétés de blé de printemps 2009

Classe		Top		I		
Variété		FIORINA*	CARASSO*	ALETSCHE	GREINA	CH RUBLI**
Année d'inscription		2001	2005	2003	1994	2008
Rendement (<i>extenso</i>)		++	+	Ø	-	++
Précocité à l'épiaison		mp	t	mp	p	p
Hauteur des plantes		mc	m	m	mc	m
Résistance	Verse	++	++	++	++	++
	Oïdium	++	+++	++	Ø	++
	Rouille jaune	+++	++	Ø	Ø	++
	Rouille brune	Ø	Ø	Ø	++	Ø
	Septoria nodorum feuilles	Ø	+	Ø	-	+
	Septoria nodorum épi	Ø	Ø	Ø	-	Ø
	Septoria tritici feuilles	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
	Fusariose épi	Ø	Ø	-	-	-
Germination sur pied		+	+	+	+	+
Teneur en protéines		++	++	++	+	++
Zélény		+	+	+	++	+
Poids à l'hectolitre		Ø	++	+++	+++	+++
Poids de mille grains		moyen	moyen	petit	petit	petit

Seigle d'automne

Aucune nouveauté n'est à signaler pour l'instant, une série d'essais est en cours. La liste recommandée ne comprend actuellement que deux variétés: Matador comme variété population et Picasso comme variété hybride. Le potentiel de rendement d'une variété hybride est plus élevé. Une série d'examen variétaux est en cours pour tester de nouvelles obtentions.

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope ACW-ART. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

Légende: +++ = très bon
++ = bon
+ = moyen à bon
Ø = moyen
- = moyen à faible
-- = faible
--- = très faible
? = pas d'information

Précocité:
tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce;
mt = mi-tardif; t = tardif

Hauteur des plantes:
tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte;
m = moyenne; ml = moyenne à longue; l = longue;
tl = très longue

Description des variétés de seigle 2009

Culture/Type		Seigle d'automne	
		Population	Hybride
Variété		MATADOR	PICASSO
Année d'inscription		2002	2000
Rendement (<i>extenso</i>)		++	+++
Précocité à l'épiaison		mt	mp
Précocité à la récolte		mp	mp
Hauteur des plantes		m	c
Résistance	Verse	+	++
	Hivernage	+	+
	Oïdium	Ø	Ø
	Rouille brune	Ø	-
	Ergot	Ø	++
	Rhynchosporiose	++	++
Temps de chute		-	Ø
Teneur en protéines		Ø	+
Zélény		+	+++
Poids à l'hectolitre		+	-
Poids de mille grains		moyen	grand

Epeautre d'automne

Aucune nouveauté n'est à signaler. La liste recommandée comprend quatre variétés.

En l'absence de nouvelles variétés candidates, les examens variétaux ont été interrompus et reprendront dès l'annonce de nouvelles obtentions. Actuellement, le marché demande essentiellement les variétés d'épeautre pur (type A) Oberkulmer et Ostro qui sont disponibles.

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope ACW-ART. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

■ Semences non disponibles.

* Non décortiqués.

Légende: +++ = très bon
++ = bon
+ = moyen à bon
Ø = moyen
- = moyen à faible
-- = faible
--- = très faible
? = pas d'information

Précocité:
tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce;
mt = mi-tardif; t = tardif

Hauteur des plantes:
tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte;
m = moyenne; ml = moyenne à longue; l = longue;
tl = très longue

Description des variétés d'épeautre 2009

Culture/Type		Epeautre d'automne			
		Type A		Type B	
Variété		OBERKULMER	OSTRO	HUBEL ■	ALKOR
Année d'inscription		1948	1978	2004	2004
Rendement (<i>extenso</i>)		-	Ø	++	++
Précocité à l'épiaison		mp	mp	mp	p
Précocité à la récolte		mp	mp	mp	mp
Hauteur des plantes		tl	tl	mc	m
Résistance	Verse	---	--	Ø	-
	Hivernage	++	+	+	+
	Oïdium	-	-	--	-
	Rouille jaune	+	Ø	+	Ø
	Rouille brune	-	-	--	+
	Rouille noire	+	Ø	?	?
	<i>Septoria nodorum</i> feuilles	-	+	Ø	++
	<i>Septoria nodorum</i> épi	Ø	++	+	++
Temps de chute		-	-	++	+
Teneur en protéines		+++	++	--	--
Poids à l'hectolitre		++	++	-	-
Poids de mille grains*		grand	grand	moyen	moyen

Avoine de printemps

La liste recommandée comprend actuellement cinq variétés.

La variété Triton remplace Nelson, abandonnée par l'obteneur. Elle possède un rendement en grains supérieur à celui d'Atego mais sa résistance à la verse lui est légèrement inférieure. Précoce, Triton offre également un bon poids à l'hectolitre et une bonne teneur en protéines. De plus, sa production en fourrage vert est nettement supérieure à celle d'Expander. Ebène demeure la seule variété à grains noirs et possède un excellent poids à l'hectolitre.

Description des variétés d'avoine de printemps 2009

Variété	TRITON	ATEGO	PRÉSIDENT	EXPANDER	ÉBÈNE
Année d'inscription	2008	2005	2002	1995	1990
Rendement (<i>extenso</i>)	+++	+++	++	+	-
Poids à l'hectolitre	+	Ø	+	Ø	++
Précocité à l'épiaison	p	mp	mt	tp	mp
Précocité à la récolte	mp	mp	mt	p	mp
Hauteur des plantes	l	mc	mc	ml	mc
Résistance à la verse	Ø	Ø	Ø	-	+
Résistance à l'oïdium	Ø	Ø	+	Ø	Ø
Utilisation en fourrage vert	++	+	Ø	+	-
Teneur en protéines	+	+	Ø	-	++
Poids de mille grains	moyen	moyen	grand	petit	petit
Couleur du grain	jaune	jaune	blanc	jaune	noir

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope ACW-ART. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

Légende: +++ = très bon
 ++ = bon
 + = moyen à bon
 Ø = moyen
 - = moyen à faible
 -- = faible
 --- = très faible

Précocité: tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif

Hauteur des plantes: tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte; m = moyenne; ml = moyenne à longue; l = longue; tl = très longue

Orge d'automne

La liste recommandée comprend dix variétés, dont trois variétés à deux rangs. Deux nouveautés sont à signaler.

Palmyra est une nouvelle inscription à six rangs qui a fourni un rendement excellent en culture *extenso*, mais moyen à bon en conditions PER. Son poids à l'hectolitre est moyen, mais elle présente une bonne résistance à la verse et aux maladies. Caravan est une nouvelle variété à deux rangs qui possède un très bon potentiel de rendement en culture *extenso*. Elle a aussi montré un rendement très intéressant en conditions PER, surtout par rapport aux autres variétés à deux rangs. Sa résistance à la verse la place parmi les meilleures, tout comme son poids à l'hectolitre et sa résistance aux maladies.

Concernant les variétés déjà cultivées, on rappellera que Merlot possède un rendement très intéressant en culture *extenso* et une bonne résistance aux maladies. Son poids à l'hectolitre est en revanche moyen. Franziska demeure parmi les variétés les plus productives dans les deux modes de production. Landi se

situe très près des meilleures variétés en conditions PER mais légèrement en retrait en mode *extenso*. Elle a confirmé sa sensibilité à la jaunisse nanisante, même dans des situations où la pression était faible. Jasmin (2 rangs) se caractérise par un rendement moyen à faible, mais fournit un très bon poids à l'hectolitre. Verticale est résistante à la mosaïque jaune.

Qualité pour l'engraissement des porcs

L'indice IPM exprimant la quantité d'acides gras mono- et poly-insaturés reste toujours un critère qualitatif important pour le maïs-grain et l'orge. Un excès d'acides gras insaturés dans l'affouragement des porcs a des répercussions négatives sur la qualité des tissus adipeux avec pour conséquences des réfections de prix. L'orge ne peut donc plus simplement entrer dans la composition d'une ration en quantité indéterminée. Elle doit être utilisée de façon ciblée, en optimisant la composition des aliments.

Les résultats de ces dernières années ont montré qu'il existait des différences statistiquement significatives entre les variétés

Description des variétés d'orge d'automne 2009

Type	6 rangs					
Variété	PALMYRA	LAVERDA	LEONORE	FRIDERICUS	MERLOT	FRANZISKA
Année d'inscription	2008 (provisoire)	2007	2007	2006	2004	2003
Rendement (<i>extenso</i>) ❶	++	++	+++	++	+	+++
Rendement (PER) ❷	+	++	++	+++	+	++
Poids à l'hectolitre ❶	Ø	--	Ø	Ø	Ø	Ø
Précocité à l'épiaison ❶	mp	mp	mp	t	t	mt
Précocité à la récolte ❶	p	mp	mt	mp	mt	mp
Hauteur des plantes ❶	l	c	c	l	ml	m
Résistance	Verse ❶	+	+	+	+	+
	Oïdium ❶	++	++	Ø	++	++
	Helminthosporiose ❶	+	+	+	+	+
	Rhynchosporiose ❶	++	++	Ø	Ø	+
	Rouille naine ❶	++	++	++	++	++
	Mosaïque jaune ❶	résistante	résistante	sensible	résistante	résistante
Etat après l'hiver ❶	+	+	+	+	+	+
Teneur en protéines ❶	-	-	-	-	-	-
Poids de mille grains ❶	grand	grand	grand	grand	moyen	moyen
Indice IPM ❷	bas à moyen	bas à moyen	bas	moyen	bas à moyen	bas

❶ et ❷ Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope ACW-ART (❶), complétés par ceux obtenus dans le réseau d'essais culturaux pour le rendement en mode PER (❷). Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

Légende: +++ = très bon
++ = bon
+ = moyen à bon
Ø = moyen

- = moyen à faible
-- = faible
--- = très faible

Précocité:

tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif

Hauteur des plantes:

tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte; m = moyenne; ml = moyenne à longue; l = longue; tl = très longue.

d'orge. Comme pour le maïs, il existe une grande variation entre les années et les lieux de culture. Les IPM de 2005 à 2007 étaient par exemple nettement inférieurs à ceux des quatre années précédentes. Les valeurs de la récolte 2007 sont à nouveau plus élevées. Jusqu'à ce jour, aucune interaction entre les variétés et les années de culture ou encore les lieux de culture n'a été mise en évidence. Cela signifie qu'une variété avec un IPM bas présentera toujours des valeurs relativement basses quel que soit le lieu de culture.

Pour ces raisons, il n'est pas possible d'établir des valeurs absolues. De ce fait, les IPM des variétés testées durant plusieurs années sont comparés à ceux de variétés de référence (Landi et Franziska) présentant un faible IPM, afin de déterminer s'ils peuvent être qualifiés de bas, moyen ou élevé, voire d'un niveau intermédiaire (barème à cinq niveaux). Des analyses sont effectuées chaque année dans les essais variétaux afin d'adapter en conséquence l'appréciation de l'indice. Caravan et Fridericus présentent ainsi un indice moyen. Laverda, Merlot, Palmyra et Verticale se trouvent dans le niveau bas à moyen. Toutes les autres variétés possèdent un indice bas.

Orge de printemps

La liste recommandée comprend les variétés Ascona et Eunova. Estana et Celinka ont été supprimées.

Malgré la faible part de marché des orges de printemps, une nouvelle série d'expérimentations a été menée à bien en 2005 et 2006. De nouvelles inscriptions étaient attendues en 2007 (après deux ans d'essais). Malheureusement, les résultats de toutes les variétés testées, excepté Ascona, ont été très décevants, à la fois pour le rendement en grains et le poids à l'hectolitre. Les programmes de sélection étrangers dont nous dépendons semblent accorder plus d'importance aux critères brassicoles qu'aux critères fourragers.

Description des variétés d'orge de printemps 2009

	2 rangs		
LANDI	CARAVAN	VERTICALE	JASMIN
1997	2008 (provisoire)	2004 (dernière année)	1996
∅	++	∅	-
++	+(+)	∅	∅
+	++	+	+++
mp	mt	mt	mt
p	mt	mt	mt
mc	tc	mc	c
-	++	+	++
+	++	+	+
∅	+	+	+
∅	++	++	++
-	++	++	++
tolérante	résistante	résistante	sensible
+	+	+	+
-	+	+	++
petit	moyen	grand	grand
bas	moyen	bas à moyen	bas

Type	2 rangs		
Variété	ASCONA	EUNOVA	
Année d'inscription	2007	2001	
Rendement (<i>extenso</i>)	++	+++	
Poids à l'hectolitre	++	+	
Précocité à l'épiaison	tp	p	
Précocité à la récolte	p	p	
Hauteur des plantes	m	l	
Résistance	Verse	+	∅
	Oïdium	+	+
	Helminthosporiose	++	++
	Rhynchosporiose	?	+
	Rouille naine	?	-
	Mosaïque jaune	?	?
Teneur en protéines	++	+	
Poids de mille grains	grand	grand	

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope ACW-ART. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

Les variétés Celinka et Estana, ne figurant plus sur la liste recommandée, peuvent encore être commercialisées jusqu'à épuisement des stocks de semences.

Légende: +++ = très bon - = moyen à faible
 ++ = bon -- = faible
 + = moyen à bon --- = très faible
 ∅ = moyen ? = pas d'information

Précocité:
 tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif

Hauteur des plantes:
 tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte; m = moyenne;
 ml = moyenne à longue; l = longue; tl = très longue

Triticale d'automne

La liste recommandée comprend six variétés, dont la variété alternative Trado.

Dorena (également inscrite sur le catalogue national) et SW Talentro ont confirmé leur potentiel de rendement. Dorena possède aussi un très bon poids à l'hectolitre. Particulièrement résistante à la rouille brune, elle est légèrement sensible à la septoriose sur épis. SW Talentro possède également un très bon poids à l'hectolitre. En revanche, sa résistance aux rouilles jaune et brune est un peu plus faible que celle de Triamant ou de Dorena.

Triticale de printemps

Etant donné la très faible part de marché du triticale de printemps, Trado demeure actuellement la seule variété inscrite sur la liste recommandée.

Description des variétés de triticale 2009

Type	Triticale d'automne					Triticale d'automne ou de printemps	
Variété	DORENA ²	SW TALENTO	TRIAMANT	BEDRETTO	PRADER	TRADO ³	
Année d'inscription	2007	2007	2004	2003	1997	1998	
Rendement (<i>extenso</i>)	++	++	+++	+	+	Ø	
Poids à l'hectolitre	+++	++	+	Ø	+	+	
Précocité à l'épiaison	mp	mt	mp	mp	mp	p	
Précocité à la récolte	mp	mp	mp	p	mp	p	
Hauteur des plantes	l	m	l	m	m	m	
Résistance	Verse	Ø	Ø	-	+	++	Ø
	Oïdium ¹	+	+	+	+++	+++	+++
	Rouille jaune	+	Ø	Ø	Ø	-	++
	Rouille brune	+++	++	+++	+++	++	+++
	<i>Septoria nodorum</i> feuilles	+	Ø	Ø	Ø	-	++
	<i>Septoria nodorum</i> épis	-	+	+	Ø	Ø	+
	Fusariose sur épis	+	+	+	Ø	Ø	+
Germination sur pied	Ø	Ø	Ø	+	Ø	+	
Teneur en protéines	Ø	Ø	-	++	++	+	
Poids de mille grains	moyen	grand	grand	moyen	moyen	petit	

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope ACW-ART. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

La variété Lamberto ne figure plus sur la liste recommandée, mais peut encore être commercialisée jusqu'à épuisement des stocks de semences.

¹ L'appréciation de la résistance à l'oïdium a été établie sur la base des résultats de 2005-2006. Aucune variété n'est à l'abri d'une «rupture» de résistance.

² Semences disponibles en quantités limitées.

³ Trado possède un potentiel de rendement inférieur en semis de printemps (valeur indiquée = semis d'automne).

Légende: +++ = très bon
++ = bon
+ = moyen à bon
Ø = moyen
- = moyen à faible
-- = faible
--- = très faible

Précocité: tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif

Hauteur des plantes: tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte; m = moyenne; ml = moyenne à longue; l = longue; tl = très longue